



ETAT DE FRIBOURG
STAAT FREIBURG

Service de la sécurité alimentaire et
des affaires vétérinaires SAAV
Amt für Lebensmittelsicherheit
und Veterinärwesen LSVW



STS 0161

Laboratorium

Impasse de la Colline 4, 1762 Givisiez

T +41 26 305 80 00

www.fr.ch/lsvw

E-mail: saav-cc@fr.ch

Amt für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen
Impasse de la Colline 4, 1762 Givisiez

Trinkwasserverbund Bibera (TWB)
c/o Frau Karin Werro
Riedfeld 59
1792 Guschelmuth

Givisiez, den 12 Juni 2026

ANALYSEBERICHT

V 1

Auftragsnummer:26-FR-21068

GRUND DER KONTROLLE

Kontrollziel : Selbstkontrolle / Trinkwasser / Trinkwasserverbund Bibera (TWB)

Probenahme am : 08.06.2026 Ausgeführt von : Herr Julien PELLETIER

Eingang : 08.06.2026

Meteo der letzten 24 Stunden: trocken

Meteo 2-5 Tage vor Probenahme: leichter Niederschlag

Auftrags-Nr. DGAqua TTE2428

ERGEBNISSE



Probennummer: 26-58056 - Trinkwasser im Verteilnetz, aufbereitet oder nicht aufbereitet

Sektor : 001 - Verteilnetz Jeuss

Probenahmeort : 06 - PW Jeuss, Abgang Richtung Jeuss, Brämemoos 1a, Jeuss

Wassertemperatur : 12.2 °C

Verteilstatus : Verteilt im Netz / in Betrieb

Physikalisch-chemische Analysen

Methode-N°	Parameter	Einheit	Ergebnis	Norm
FR-LC-M-537-018	Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm	578 ± 12	
FR-LC-M-537-112	Trübung	TE/F	0.1 ± 0.03	max. 1.0

Mikrobiologische Analysen

Methode-N°	Parameter	Einheit	Ergebnis	Norm
FR-LB-M-530-004	Aerobe mesophile Keime	KBE/ml	4	max. 300
FR-LB-M-530-008	Escherichia coli	KBE/100 ml	0	max. 0
FR-LB-M-530-011	Enterococcus spp.	KBE/100 ml	0	max. 0

max: Maximum, min: Minimum

M: Richtwert

Probenbeurteilung :

Bezüglich der analysierten Parameter entspricht diese Probe den geltenden anwendbaren Normen.

Probennummer: 26-40251 - Trinkwasser im Verteilnetz, aufbereitet oder nicht aufbereitet

Sektor : 004 - Verteilnetz Liebistorf-Ulmiz-Gempenach (LUG)
 Probenahmeort : 03 - Schacht Büchslen, Ulmizstrasse 10, Gempenach
 Wassertemperatur : 16.1 °C
 Verteilstatus : Verteilt im Netz / in Betrieb

Physikalisch-chemische Analysen

Methode-N°	Parameter	Einheit	Ergebnis	Norm
FR-LC-M-537-015	Farbe*		farblos	farblos
FR-LC-M-537-018	Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm	582 ± 12	
FR-LC-M-537-112	Trübung	TE/F	0.28 ± 0.03	max. 1
FR-LC-M-537-037	Nitrit	mg/L	<0.05	max. 0.10
FR-LC-M-537-037	Nitrat	mg/L	14 ± 1	max. 40
FR-LC-M-537-038	Ammonium	mg/L	<0.05	max. 0.10
FR-LC-M-537-039	Gesamthärte	°fH	34.4 ± 1.3	
FR-LC-M-537-038	Calcium	mg/L	87 ± 3	
FR-LC-M-537-038	Magnesium	mg/L	31 ± 1	

Mikrobiologische Analysen

Methode-N°	Parameter	Einheit	Ergebnis	Norm
FR-LB-M-530-004	Aerobe mesophile Keime	KBE/ml	1	max. 300
FR-LB-M-530-008	Escherichia coli	KBE/100 ml	0	max. 0
FR-LB-M-530-011	Enterococcus spp.	KBE/100 ml	0	max. 0

max: Maximum, min: Minimum

M: Richtwert

*: Der Parameter wurde mit Hilfe einer nicht akkreditierten Methode gemessen.

Probenbeurteilung :

Bezüglich der analysierten Parameter entspricht diese Probe den geltenden anwendbaren Normen.

Probennummer: 26-58063 - Grundwasser vor der Behandlung, das für die Verwendung als Trinkwasser bestimmt ist

Sektor : 030 - Grundwasserfilterbrunnen Jeuss
 Probenahmeort : 01 - STPW Jeuss, vor Filteranlage (Rohwasser), Brämemoos 1a, Jeuss
 Wassertemperatur : 11.6 °C
 Verteilstatus : Verteilt im Netz / in Betrieb

Physikalisch-chemische Analysen

Methode-N°	Parameter	Einheit	Ergebnis	Norm
FR-LC-M-537-018	Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm	581 ± 12	
FR-LC-M-537-112	Trübung	TE/F	0.7 ± 0.03	
FR-LC-M-538-100	Eisen	mg/L	0.1746 ± 0.0175	
FR-LC-M-538-100	Mangan	µg/L	34.3 ± 3.4	

Mikrobiologische Analysen

Methode-N°	Parameter	Einheit	Ergebnis	Norm
FR-LB-M-530-004	Aerobe mesophile Keime	KBE/ml	0	
FR-LB-M-530-008	Escherichia coli	KBE/100 ml	0	

Mikrobiologische Analysen

Methode-N°	Parameter	Einheit	Ergebnis	Norm
FR-LB-M-530-011	Enterococcus spp.	KBE/100 ml	0	

max: Maximum, min: Minimum
M: Richtwert

Probenbeurteilung :

Für die analysierten Parameter entspricht diese Probe den Anforderungen der TBDV an ein **Trinkwasser**.

Probennummer: 26-57875 - Trinkwasser im Verteilnetz, aufbereitet oder nicht aufbereitet

Sektor : 030 - Grundwasserfilterbrunnen Jeuss
 Probenahmeort : 02 - STPW Jeuss, nach Filteranlage (behand. Wasser), Brämemoos 1a , Jeuss
 Wassertemperatur : 11.7 °C
 Verteilstatus : Verteilt im Netz / in Betrieb

Physikalisch-chemische Analysen

Methode-N°	Parameter	Einheit	Ergebnis	Norm
FR-LC-M-537-018	Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm	576 ± 12	
FR-LC-M-537-112	Trübung	TE/F	0.1 ± 0.03	max. 1.0
FR-LC-M-538-100	Eisen	mg/L	<0.0010	max. 0.2000
FR-LC-M-538-100	Mangan	µg/L	14.5 ± 1.5	max. 50.0
FR-LC-M-538-100	Aluminium	mg/L	0.0177 ± 0.0035	max. 0.2000

Mikrobiologische Analysen

Methode-N°	Parameter	Einheit	Ergebnis	Norm
FR-LB-M-530-004	Aerobe mesophile Keime	KBE/ml	18	max. 300
FR-LB-M-530-008	Escherichia coli	KBE/100 ml	0	max. 0
FR-LB-M-530-011	Enterococcus spp.	KBE/100 ml	0	max. 0

max: Maximum, min: Minimum
M: Richtwert

Probenbeurteilung :

Bezüglich der analysierten Parameter entspricht diese Probe den geltenden anwendbaren Normen.

GEBÜHREN

Entsprechend den Bestimmungen der Verordnung vom 19. August 2014 über den Tarif der Kosten des Amts für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen (KLSVWV, SGF 821.30.16) werden Ihnen Gebühren in Rechnung gestellt. Die Rechnung wird als gesondertes Dokument erstellt.


 Xavier GUILLAUME
 Kantonschemiker

Der vorliegende Bericht betrifft nur die erwähnte(n) Probe(n). Genauere Informationen über die benutzten Methoden können auf Anfrage erhalten werden. Dieser Bericht darf auch nicht teilweise ohne Erlaubnis des Autors veröffentlicht werden.

Kopie an : SINEF SA, Route des Fluides 1, 1762 Givisiez